

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Dari hasil pengamatan beberapa parameter tanaman yang telah dilakukan dalam penelitian diperoleh bahwa :

1. Dosis pemupukan nitrogen yang terbaik dan efisien untuk semua parameter pengamatan tanaman lidah buaya pada tanah Histosol, dipadat dengan perlakuan urea dengan dosis $100 \text{ kg/ha} = 2 \text{ g/pot}$.
2. Efisiensi serapan nitrogen tertinggi ditunjukkan pada dosis pemupukan urea $300 \text{ kg/ha} = 6 \text{ g/pot}$ dengan nilai efisiensi pemupukan 0.31% dan tidak berbeda nyata dengan pemupukan urea dengan dosis 100 kg/ha dengan nilai serapan efisiensi 0.21 %. yang terserap oleh tanaman lidah buaya dalam keadaan lingkungan yang tidak baik, dan keefisienan produksi tanaman lidah buaya di dapat pada perlakuan dosis pemupukan urea $100 \text{ kg/ha} = 2 \text{ g/pot}$ yang menghasilkan efisiensi hasil produksi tanaman 69.18 %.

4.2. Saran

Untuk budidaya tanaman lidah buaya pada tanah histosol sebaiknya menggunakan dosis pemupukan urea 100 kg/ha dengan menggunakan perbandingan 2:1 antara tanah histosol dan kotoran ayam dengan menggunakan pot/ polybag tempat medium tumbuh tanaman.